



## PATENT ABSTRACTS OF JAPAN

(11)Publication number : 10-001583

(43)Date of publication of application : 06.01.1998

(51)Int.Cl.

C08L 27/06

C08K 3/22

C08K 5/07

(21)Application number : 08-154025

(71)Applicant : TATSUTA ELECTRIC WIRE &  
CABLE CO LTD  
KOSEI:KK  
NITTO KASEI KOGYO KK

(22)Date of filing : 14.06.1996

(72)Inventor : FUJIO NOBUHIRO  
MURAKAMI KEIICHI  
HIRAMATSU TSUNENOSUKE  
MIHARA JUNICHI  
IWASE TORU

### (54) FLAME-RETARDANT HALOGENATED RESIN COMPOSITION FOR TRANSPARENT MOLDING

#### (57)Abstract:

PROBLEM TO BE SOLVED: To obtain excellent flame retardancy by blending a halogenated resin with an Sb<sub>2</sub>O<sub>5</sub> powder having a mean particle diameter below a specified value and a  $\beta$ -diketone compound or a metal salt thereof.

SOLUTION: A halogenated resin such as a vinyl chloride resin in an amount of 100 pts.wt. is blended with 1.0-10 pts.wt. Sb<sub>2</sub>O<sub>5</sub> powder having a mean particle diameter of at most 30 $\mu$ m and 0.01-5 pts.wt.  $\beta$ -diketone compound or zinc salt thereof, such as dibenzoylmethane or zinc salt thereof. If necessary, this mixture is blended with a plasticizer such as tricresyl phosphate, a Ba-Zn composite stabilizer, an antioxidant, an antistatic agent, an anti-fogging agent, etc., each in a specified amount, and the blend is kneaded with, e.g. a hot roll to give a flame-retardant halogenated resin composition.

#### LEGAL STATUS

[Date of request for examination]

[Date of sending the examiner's decision of  
rejection]

[Kind of final disposal of application other

than the examiner's decision of rejection or  
application converted registration]

[Date of final disposal for application]

[Patent number]

[Date of registration]

[Number of appeal against examiner's  
decision of rejection]

[Date of requesting appeal against  
examiner's decision of rejection]

[Date of extinction of right]

Copyright (C); 1998,2003 Japan Patent Office

(19) 日本国特許庁 (J P)

(12) 公開特許公報 (A)

(11) 特許出願公開番号

特開平10-1583

(43) 公開日 平成10年(1998) 1月6日

(51) Int.Cl. <sup>6</sup>	識別記号	庁内整理番号	F I	技術表示箇所
C 0 8 L 27/06	K G K		C 0 8 L 27/06	K G K
C 0 8 K 3/22			C 0 8 K 3/22	
5/07	K G V		5/07	K G V

審査請求 未請求 請求項の数 2 O L (全 7 頁)

(21) 出願番号 特願平8-154025

(22) 出願日 平成8年(1996) 6月14日

(71) 出願人 000108742

タツタ電線株式会社

大阪府東大阪市岩田町2丁目3番1号

(71) 出願人 591010930

株式会社耕正

東京都中央区日本橋室町1丁目6番3号

(71) 出願人 392029074

日東化成工業株式会社

神奈川県横浜市緑区中山町1228番地

(72) 発明者 藤尾 信博

大阪府東大阪市岩田町2丁目3番1号  
タツタ電線株式会社内

(74) 代理人 弁理士 薦田 璋子 (外1名)

最終頁に続く

(54) 【発明の名称】 透明成形品用の難燃性含ハロゲン系樹脂組成物

(57) 【要約】

【課題】 難燃性に優れ、可塑剤のブリードがないとともに透明性に優れた成形品が得られる含ハロゲン系樹脂組成物を提供する。

【解決手段】 含ハロゲン系樹脂100重量部に対して、平均粒子径が30 $\mu$ m以下である五酸化アンチモン粉末を1.0～10重量部、 $\beta$ -ジケトン化合物又はその金属塩を0.01～5重量部配合する。